取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、 で使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。 お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。



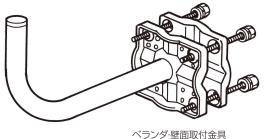
45形BS・110度CSアンテナセット

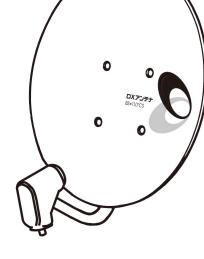
BSデジタル放送・スカパー!受信用

DC15V重畳電源方式

BC452APK

ご家庭でBSアンテナが 取り付けられるオール インワンパッケージです。







S-4C-FB相当

■セット構成部品(ご使用の前に、セット内容をご確認ください。)

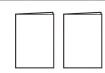
- ●45形BS·110度CSアンテナ ……………………1台
- ●防水キャップ付同軸ケーブル (15m) …………… 1巻
- ベランダ・壁面取付金具(六角ボルトM8×100 4本は別袋入) ····] 組

付属品









固定バンド…2本

クイックマニュアル…1部 取扱説明書…1部

このアンテナはスカパー! (110度CS)を受信できますが、スカパー! プレミアムサービス(JCSAT3,4)は受信できません。

安全上のご注意



△記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は警告または注意)が描かれています。



○記号は禁止の行為であることを告げるものです。

図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示して

- ●アンテナにぶらさがったり、乗ったりしないでください。転 落したり、アンテナが破損したりして、けがや死亡の原因 となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
- ●アンテナなどを包装しているポリ袋は、お子様の手の届く ところに置かないでください。頭からかぶると窒息など死 亡の原因となります。
- ●アンテナやアンテナの部品、工具類などを高いところか ら落とさないでください。アンテナ工事を行うときは、転落 防止のネットを張ったり、ヒモで固定物に結んだりしてくだ さい。人や物などにけがや損害を与える原因となります。
- ●風の強い日や雨、雪、雷などの天候が悪い日や暗い所 では、危険ですので設置工事や点検をしないでください。 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。
- ●次のような場所に設置しないでください。
- ◇送配電線、ネオンサイン、架線や電話線の近く
- ◇人や車両の通行の妨げになる場所
- ◇強度の弱い場所や地盤の弱い場所、ぐらついたり振 動する場所
- ◇煙突の付近や、高温になる場所
- ●高所などでは、足場と安全を確保し、作業時は手袋をす るなど安全対策をしてください。落ちたり、すべったり、け がの原因となります。



禁止







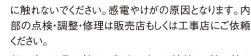


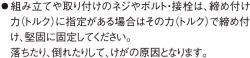




●アンテナコンバーターに接続する同軸ケーブルには電 流が流れますので、次のことを必ず守ってください。火災 や感電の原因となります。

- ◇同軸ケーブルを傷つけたり、無理に曲げたり、重いも のをのせたり、加熱しないでください。
- ◇途中には通電形機器以外は絶対に挿入しないでください。 ◇アンテナコンバーターは表示された電源電圧で使用し
- てください。 ●アンテナコンバーターのケースを開けたり、分解して内部

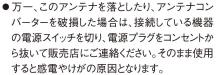






●雷が鳴り出したら、アンテナや同軸ケーブルには触れな いでください。感電の原因となります。





抜取り指示

この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの 発生が想定される内容を示しています。

- ●アンテナの表面に弊社指定以外のシール類を貼ったり、 塗装したりしないでください。太陽光の反射熱で熱せられ てアンテナコンバーターが焼けたり、変形したりして、故 障の原因となることがあります。(製品に使用している シールおよび塗装は安全性と耐候性に問題がないこと を検証して製品化しています。)
- ●台風の後や積雪の後などは、アンテナや取付装置に緩 みや異常が生じることがあります。そのままにすると破損 したりして、けがや故障の原因となることがあります。点検 はお買い上げの販売店または工事店にご依頼ください。



分解禁止



注意

●アンテナや取付装置などに乗ったり、洗濯物や他の物 品を掛けたりしないでください。倒れたり、破損したりして、 けがの原因となることがあります。

- ●アンテナ表面の汚れは、水またはぬるま湯を含ませた柔 らかい布で軽く拭きとってください。シンナー、ベンジンを はじめ薬品や洗剤は、表面の仕上げを傷めますので、使 用しないでください。
- ●マンションやアパートなどによっては、取り付けに規制の あるところがあります。管理組合、管理事務所、自治会な どに必ずご確認のうえ、取り付けてください。







■使用上のご注意

- ●組み立て、取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行なってください。
- ●壁面に取り付ける場合、壁面の強度がわかる工務店に必ず相談し、落下しないよう安全性と安定性を十分に考慮してください。
- ●ベランダの耐久力については、材質などにより異なります。ベランダがアルミ製の場合、強度などによっては取り付けられないこ とがあります。また、鉄製その他の場合は、腐食していないことを確認してください。
- ●ベランダ・壁面取付金具は、ポールが垂直になるようにしっかりと取り付けてください。(ポールが垂直でないとアンテナの方向調 整に時間がかかる場合があります。)
- ●雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、雪が付着すると、電波が弱くなり、受信できなくなる場合があります。
- ●ベランダ・壁面取付金具は、45cm以下のアンテナ用です。45cmを超えるアンテナには使用できません。
- ●設置後、万一締め付けや取り付けにゆるみが生じると危険ですので、定期的に点検をしてください。
- 110度CSデジタル放送を受信する場合は、2150MHzまたは2600MHzまで対応する同軸ケーブルや分配器などを用いて、 地上·BS·110度CSデジタル放送対応テレビに接続してご使用ください。

ください

アンテナを組み立てる

(注)組み立てをはじめる前に、クイックマニュアルの「チェック①~③」を 確認してください。

アンテナにコンバーターアームを取り付けます。

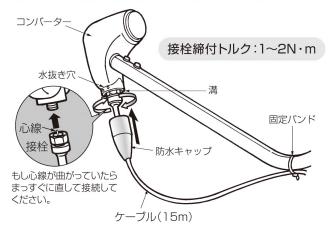
締付トルク: 4~5N·m(約40~50kgf·cm)

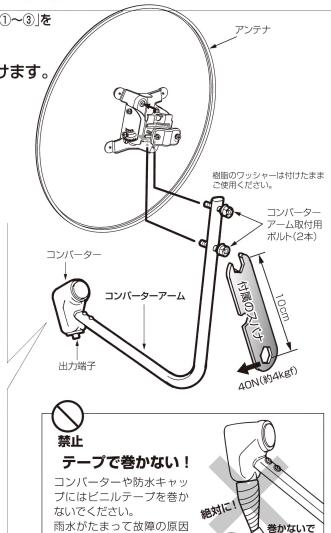
●締付トルクとは…ネジを締める力の数値



2 コンバーターにケーブル(付属品)を 取り付けます。

- ●防水キャップ側の接栓をコンバーターに接続してください。 心線が曲がっていないことを確認して、まっすぐ差し込んで ください。
- ●防水キャップを**溝の奥**までしっかりと差し込みます。
- ●固定バンド(付属品)でケーブルを固定します。



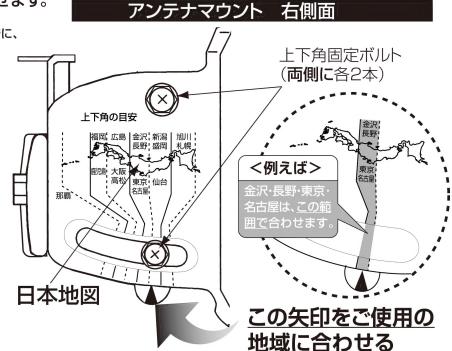


アンテナの上下角を合わせます。

アンテナマウント**右側面の日本地図を目安に、** 矢印をご使用の地域に合わせてください。 **上下角固定ボルトを**左右交互に締め付け、 **仮固定します**。

<参考>

上下角の詳しい地域表示は、 最終ページにございます。 アンテナマウントの左側面 の目盛りを使って合わせる こともできます。



となります。

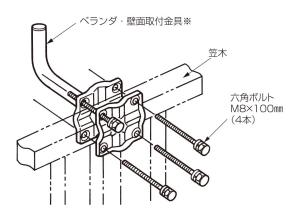
② 金具を取り付ける

1

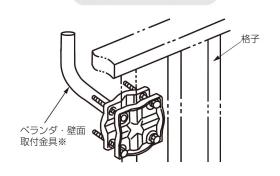
ベランダの手すりの格子や笠木、または壁面・柱に取り付けることができます。 (付属のベランダ・壁面取付金具の取付幅、および取付穴の間隔は、最終ページの■外形寸法図をご覧ください。)

■ベランダへの取付方法

※すべてのベランダに取り付けられるとは限りません。 (適した金具をご使用ください)



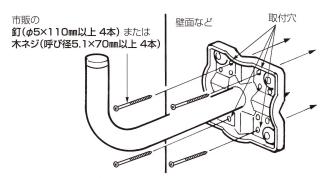
締付トルク: 4~5N·m



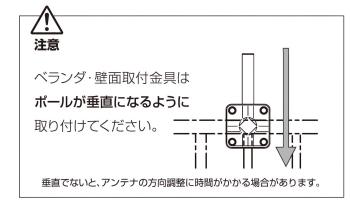
(注) 危険ですので、アンテナの部品や工具類などを 高所から落下させないように、ご注意ください。

■壁面への取付方法

柱や壁面に釘や木ネジ(4本)で、ポールが垂直になるように強固に取り付けてください。



(注)壁面に取り付ける場合は、壁面の強度がわかる 工務店にご相談のうえ、適したネジをご使用く ださい。



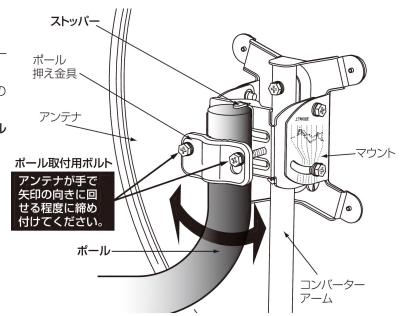
m(2) アンテナのポールへの取付方法

図のようにアンテナをベランダ・壁面取付金具のポールに取り付けます。

アンテナ背面にあるマウントのストッパーにポールの 先端が当たるまで差し込みます。

アンテナがポールを中心に手で回せる程度に、ポール 取付用ボルトを左右均等に締めてください。

※市販のポールなどの中間に取り付ける場合 図のストッパーをペンチなどを使用して 折ってください。



注)作業をはじめる前にクイック マニュアル「チェック①~③」 を確認してください。

〈ご注意〉

同軸ケーブルのショート防止のため、接続作業が完了するまでテレビやブースターの電源プラグを抜いておいてください。

接続するテレビやレコーダーの取扱説明書をご準備ください。

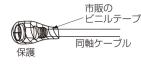


同軸ケーブルの片側(F形接栓を取り付けてください) を屋内に引き込みます。

〔エアコンの配管ダクト利用の場合〕



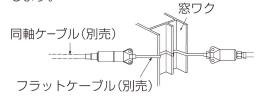
同軸ケーブルの先端が傷つかないように、市販 のビニルテープなどで保護し、配管ダクトに通 します。



●配線が終わった後、市販のパテなどで配管用穴 などをふさぐときれいに仕上がります。

〔窓ワクのすき間を利用する場合〕

弊社別売のフラットケーブルをおすすめ します。



心線が曲がって いる場合は、まっ

屋内に引き込んだ同軸ケーブルを テレビやレコーダーなどのBS:110度 CSアンテナ入力端子(※)に接続します。

※ご使用の機器により端子の表示が異なります。

(注)壁面のTVコンセントや分配器を使 用する場合は、必ず通電形を使用し、 通電端子に接続してください。

※通電とは……7ページ下の注釈 参照

テレビやレコーダーなどの電源プ ラグをコンセントに接続して電源を 入れてください。

※ブースターをご使用の場合は、ブース ターの電源も入れてください。

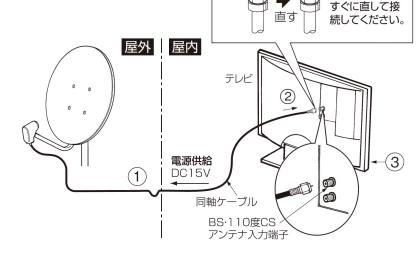
テレビやレコーダーなどからアンテ ナに電源を送ります。

送る機器の取扱説明書をご覧いた だき、右図のようにアンテナに電源 を送る設定にしてください。

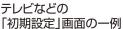
(注)アンテナに電源が送られない と衛星放送は受信できません。

テレビやレコーダーの取扱説明書 を見ながら、BSアンテナのアンテ ナレベルを画面に表示してくださ い。

これでアンテナに電源が送られるように なりましたので、次のページ (ステップ4) に進んでください。



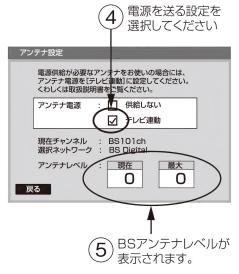
心線







テレビなどの「アンテナ設定」画面の一例



5

グアンテ:

アンテナの方向を調整する

注作業をはじめる前にクイック マニュアル「チェック①~③」 を確認してください。

アンテナの受信範囲はピンポイントです。角度が2度ずれ ワンポイント ると、映らなくなりますので、根気強く作業してください。

方向調整は実際に衛星からの電波を受信して行ないます。

1

上下角が、お客様のご使用の地域に合っているか確認してください。→P3③参照

2

西から南西へゆっくりとした動きでアンテナを回して、テレビの画面でアンテナレベルが 変化するところを探してください。

目安は**南西方向**です。

3

テレビのアンテナレベルが最大になるように 調整してください。

テレビの画面でBS放送が映っていることを確認してください。

調整後ずれないようにアンテナを手で持ち、 ポール取付用ボルト(右下図)2本を左右交互に 締め付け**完全に固定します**。

4

上下角固定ボルト(右下図)をゆるめて、テレビのアンテナレベルが最大になるように微調整します。調整後、ずれないようにアンテナを手で持ち、ボルトを左右交互に締め付け4本とも完全に固定します。



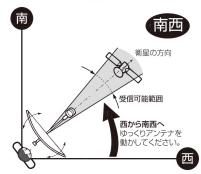
最後に、テレビの画面でアンテナレベルが、ほ ぼ最大になっていることを確認し、BS放送が 映っていることを確認してください。

うまく映らないときは、7ページのステップ5 「うまく映らないときは」をご覧ください

左右角を



〈アンテナ方向と受信範囲のイメージ〉





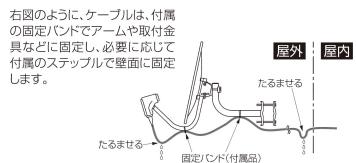
テレビの画面でアンテナレベルを確認します。

アンテナレベルは、2~3秒遅れて画面の表示が変わります。 また、映像が映るまでは0のままで、急激に変化しますので、 1 cm程度動かしては止め、動かしては止めをくり返してください。



(注)テレビのアンテナレベル表示の一例です。

■ケーブルの処理について





■ポール取付用ボルト/上下角固定ボルト 締付トルク: 4~5N·m(約40~50kgf·cm) アンテナを方向調整しても映らない場合や、後日、映りが悪くなったり、映らなくなった場合は下記点検をお願いします。

<点検項目>

<対策・処置>

映

南西方向にアンテナを取り付けられ るベランダや壁面ですか?

アンテナの方向にビルや樹木があり ß ませんか?

取付場所を変更してください。 困難な場合は無理をせず、ご購入店、または 工事店にご相談ください。

アンテナに送る電源がOFFまたは 「切」になっていませんか?

テレビやレコーダーの取扱説明書を参照 して、アンテナに電源を送る設定にして ください。→P5④

壁面のTVコンセントや分配器を使 用していますか?

TVコンセントや分配器をご使用の場合は、 通電形(注1)を使用し、必ず指定された通電 端子にケーブルを接続してください。

同軸ケーブルは正しく接続されてい ますか?

接栓の心線が曲がって接続されていないか 確認してください。曲がっていたらまっす ぐ直してください→P3②、P5②

アンテナの上下角はご使用地域に合 った位置になっていますか?

上下角をもう一度確認してください→P3③

アンテナの左右角は、ゆっくりした **(** 動きで調整していますか?

テレビが受信して、映像がでるまでに2秒程度 かかりますので、アンテナは1秒間に1cm程度の ごくゆっくりした動きで、動かしては止めて、 動かしては止めてをくり返し調整します→P6③

アンテナを取り付けたポールは、地 面に対して垂直になっていますか?

ポールの傾きを確認してください→P4① ポールを垂直にできないときは、上下角 を少しずらして左右角を調整してください (この場合、調整に時間がかかります)

映らなくなっ、

アンテナを向けている方向に遮蔽物 がありませんか?

電波を遮蔽しているものを除去してくだ さい

テレビのアンテナレベルが下がって いませんか?

アンテナレベルが下がっている場合は、 アンテナの方向がずれた可能性があります。 方向調整をやり直して、固定ボルトをしっ かり固定してください→P6①②③

同軸ケーブルは正しく接続されてい ますか?

接栓の心線が曲がって接続されていないか 確認してください。曲がっていたらまっす ぐ直してください→P3②、P5②

コンバーターの出力端子に、ビニル テープを巻いていませんか?

故障の可能性がありますので、ご購入店や 工事店にご相談ください→P3②

(注1) 通電とは····BSアンテナやブースターなどを動作させるために電源を供給することをいいます。 同軸ケーブルを使用して供給する同軸線重畳方式が一般的です。この場合、必ず通電形 の機器を使用し、指定された通電端子にケーブルを接続する必要があります。

7

	O度CSアンテナセット コンバータ	ター消費電力 (W)	1.5以下(DC15V入力時)	質 量 (kg) 1.6(3.5) 注4)
品 番 BC452A	NPK G	/ T (dB/K)	BS:14.7 CS:15.0 注1)	セット構成部品
アンテナ有効径 (cm) 45	コン	バーター	-52(1kHzオフセット)以下	
受信周波数(GHz) 11.71~		位相雑音	-70(5kHzオフセット)以下	ベランダ·壁面取付金具…1台
コンバーター出力周波数 (MHz) 1032~2	2072 (d	IBC/HZ)	―80(10トトリッオフナンルト) り下	防水キャップ付同軸ケーブル(15m)…1巻
受信偏波 右旋円偏落	皮 コンバー	-ター出力 -ダンフ (Ω)	75(F形)	
アンテナ語	『 インピー	ーダンス (12)	73(176)	HRD
利 得 (dB) BS:33.8	CS:34.1 注1)		受信可能風速20	付属品
***	7一部 耐 	風 速 (m/s)	復元可能風速40	固定バンド…2本
BS:48~6	60 CS:48~60		破壊風速60 注3)	ステップル…5個
コンバーター雑音指数 (dB) 0.45 注1)	取付可能	能ポール径(mm)	φ25~φ49	スパナ…1本
コンバーター電源 (V) DC13.2~1	6.5(ケーブル重畳) 注2) 上下角	調整範囲(゜)	23~68	クイックマニュアル・取扱説明書…各1部

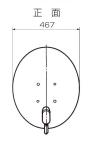
- 注1) 利得 (アンテナ部)、コンバーター雑音指数、G/Tは標準値です。 注2) コンバーター電源の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源
- 注1) 利得 (アンテナ部)、コンバーター維音指数、G/1は標準値です。 注2) コンバーター電流の規格は、コンバーター出力端子に必要な電源電圧です。 注3) 受信可能風速:アンテナに風圧を加えている間、電気的性能の劣化が許容範囲内であるときの最大風速。 復元可能風速:アンテナに風圧が加わった後、アンテナの方向を再調整することによって、電気的性能を満足する最大風速。 破壊風速:アンテナに風圧を加えている間、アンテナの一部または全部が飛散しない最大風速。 注4) アンテナ単体の質量です。() 内はベランダ取付金貝と接栓付同軸ケーブルを含んだ質量です。 規格は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

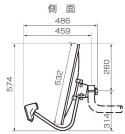


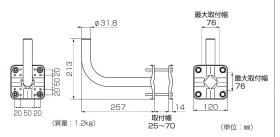
DHマーク(デジタルハイビジョン受信マー ク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協 会で審査·登録された一定以上の性能を有 する衛星アンテナ、UHFアンテナ、受信シス テム機器に付与されるシンボルマークです。

■外形寸法図

寸法はアンテナ上下角が 40° ポール径 ϕ 31.8mmの場合の最外形寸法です。

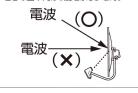






■参考

このアンテナの受信方向は、正面では ありません。(オフセット方式) そのため、図のようにアンテナを立てた ときの上下角は0度を示しません。



■ご参考: 各都市でのBS アンテナの上下角 と、左右角の目安

(地域や場所によっ て異なります)

都下	市名	上下角(°)	左右角(*)	都可	市名	上下角(°)	左右角(°)	都市名	上下角(°)	左右角(°)	都市名	上下角(*)	左右角(°)	都市名	上下角(°)	左右角(*)
稚	内	29.0	231.0	郡	山	36.5	231.5	静岡	39.5	229.5	大 阪	41.5	227.0	高知	43.5	225.5
旭	Ш	30.0	232.0	宇	都宮	37.0	231.0	浜 松	40.0	229.5	堺	41.5	227.0	山口	44.5	221.5
釧	路	29.5	233.0	水	戸	37.0	232.0	富山	38.5	228.0	神戸	41.5	226.5	北九州	44.5	221.5
札	幌	31.0	230.0	前	橋	38.0	230.5	金 沢	39.0	227.5	姫 路	42.0	226.0	福岡	45.0	221.0
134	館	32.5	230.0	土	浦	37.5	232.0	岐 阜	40.0	228.5	和歌山	42.0	227.0	大 分	45.0	222.5
青	森	33.5	230.5	さい	たま	38.0	231.5	名古屋	40.0	228.5	鳥取	41.5	225.5	熊本	46.0	221.0
盛	岡	34.0	231.5	千	葉	38.0	231.5	豊橋	40.0	229.5	松江	42.0	223.5	佐賀	45.5	220.5
秋	田	34.5	230.5	東	京	38.0	231.5	津	41.0	228.0	岡山	42.5	225.0	長崎	46.5	220.0
仙	台	35.5	232.0	甲	府	38.5	229.0	福井	40.0	227.5	広島	43.5	223.5	宮崎	46.0	222.5
山	形	35.5	230.5	厚	木	38.5	231.5	大 津	41.0	227.5	徳島	42.5	226.0	鹿児島	47.0	222.0
福	島	36.0	231.0	横	浜	38.5	231.5	京 都	41.0	227.0	高松	42.5	225.5	那 覇	53.5	220.5
新	澙	36.5	230.0	長	野	38.0	229.0	奈 良	41.5	227.5	松山	43.5	224.0			

表の左右角は方位磁石が示す北(磁北)から時計回りにみた時の角度です。方位磁石を使用する場合の参考に使用してください。

◆この製品を処分するときは、地方自治体のルールにしたがって処理してください。

BC452APK





お買	上年月日		保	お買上	∃から		
年	月	日	Y証期間	1	年	間	

※本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管ください。

●無料修理規定

- 本保証書は、お買い上げから下記保証期間内に故障した場合、無料修理規定により、当社が責任をもって無料修理を 行なうことをお約束するものです。(消耗部品は除く)したがって、この保証書によって保証書を発行しているもの (保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な場合は、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにお問い合せください。なお、商品を直接当社へ送付した場合の送料などはお客さまのご負担とさせ
- ていただきます。 また、保証期間経過後の修理についても、お買い求めの販売店、当社営業所またはカスタマーセンターにご相談く ださい。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。
- 保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求 めの販売店を通じて無料修理いたしますのでお申し付けください。
- 次のような場合には保証期間内でも有料修理となります。
 - ①ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。

 - ②お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。 ③火災、地震、噴火、洪水・津波などの水害、落雷、その他の天変地異、戦争・暴動による破壊行為、公害、塩害、ガス害、
- ⑦本保証書にお買上げ年月日、お客様名、お買い求めの販売店の記入のない場合、または字句を書き換えられた場合。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。 (This Warranty is valid only in Japan.)
- 期間中の転居、贈答品、その他の理由によりお買い求めの販売店に修理が依頼できない場合には、当社カスタマーセ ンターまたは当社営業所にご相談ください。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載 内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

カスタマーセンター*(*型)0120-941-542 ホームページアドレス http://www.dxantenna.co.jp/ 携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合 03-4530-8079 〔受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始休暇は除く〕

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号